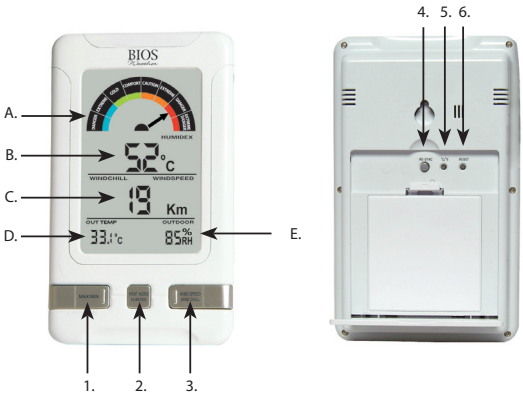
BIOS Weather™

266BC

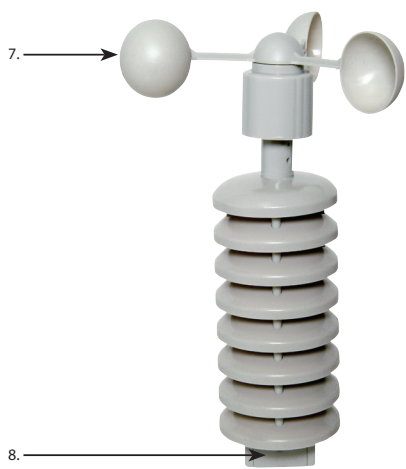
# Wireless Wind Chill and Humidex Thermometer

## Thermomètre sans fil pour indices de refroidissement éolien et humidex

**Monitor/Moniteur :**




**Transmitter/Transmetteur :**



# Wireless Wind Chill and Humidex Thermometer
# Instruction Manual

**Monitor:**

**A. Wind Chill & Heat Stress Temperature Index Scale**
**B. Humidex/Heat Index**
**C. Wind Chill & Wind Speed**
**D. Indoor & Outdoor Temperature**
**E. Outdoor Relative Humidity**

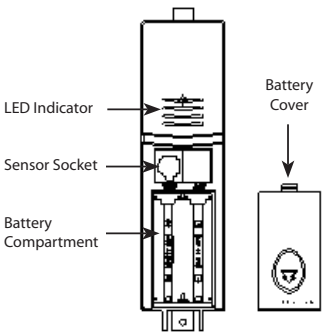
**1. Max/Min Button**
**2. Heat Index/Humidex Button**
**3. Wind Speed/Wind Chill Button**
**4. In/Out Temp Button**
**5. °C/°F Button**
**6. Reset Button**

**Transmitter**

**7. Wind Sensor**
**8. Remote Sensor**

## 1.0 Set up Procedure

1. Pull away the waterproof casing of the transmitter to reveal the battery compartment.
2. The attached cable of the wind sensor will be in the corresponding socket on the transmitter.
   **Note:** If the wind sensor is not plugged into the transmitter, insert the cable into the sensor socket.
3. Remove the battery cover from the monitor located on the back of the unit and insert 2 x AA, 1.5V batteries.
   **Important:** Insert the batteries into the monitor first for proper setup.
4. Remove the battery cover from the transmitter located below the socket and insert 2 x AA, 1.5V batteries and close the cover.
   **Note:** During colder months it is recommended to use lithium batteries.



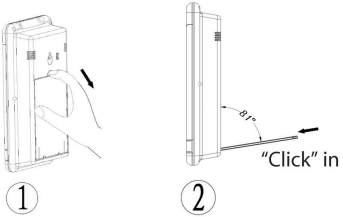

Each time the transmitter is powered up (for example after a change of batteries), the LED indicator will light up for approximately 4 seconds (if no LED lights up or if the light stays on permanently, make sure the battery is inserted correctly). After the transmitter is powered up, the sensor will start to transmit regular outdoor temperature, relative humidity and wind speed measurements to the indoor monitor.

**NOTE:** Each time the transmitter is powered up, a random security code will be generated to distinguish itself from other transmitters around. **If a battery change has been made in the transmitter**, the monitor must be reset so that the new security

code can be re-registered again. To reset, remove batteries from all components and follow setup procedures on pg. 3.

## 2.0 Mounting

Before mounting the two units permanently ensure the units are working properly.

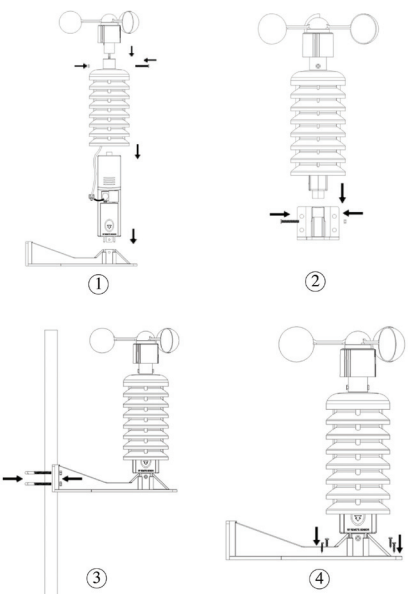



## 2.1 Monitor

Note diagram to the right for proper flat surface setup.
The monitor can be mounted on a wall or placed on any flat surface.

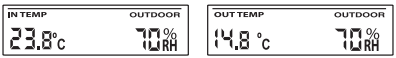
## 2 .2 Transmitter

There are two mounting methods available for the transmitter.
To mount the transmitter to a pole, follow steps 1, 2, 3. To mount the transmitter to a flat surface follow steps 1, 2, 4.



### 3.0 Indoor/Outdoor Temperature

The temperature measurement is displayed on the bottom left corner of the screen. Press the **IN/OUT TEMP** button to switch between indoor and outdoor temperature.




### 4.0 Outdoor Relative Humidity

The humidity measurement is displayed on the bottom right corner of the screen.

### 5.0 Heat Index

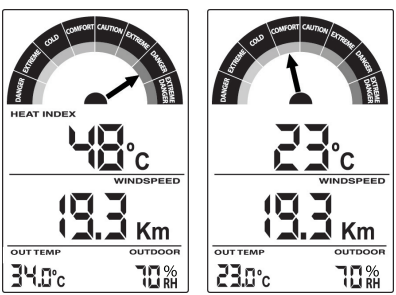
Heat index is a combination of outdoor temperature and outdoor humidity into one number to reflect perceived temperature. It is a measure of how the air "feels". As humidity increases, heat index goes up and the sensation of heat increases.

The monitor will display the heat index reading once it has been powered up.

**IMPORTANT:** Heat index is relevant when temperature is in the range of 26.6°C (80°F) to 46.1°C (115°F), and outdoor humidity is 35% or above, outside of this range no measurement is available or displayed.

When outdoor temperature and humidity are not in the effective calculating range of heat index, then current outdoor temperature will be displayed instead (the words Heat Index and Humidex will not be displayed on the screen when Heat Index is out of range).

**IN RANGE** **OUT OF RANGE**




### 6.0 Humidex

Press the **HEAT INDEX/HUMIDEX** button to show Humidex readings on the monitor. Humidex is the same indication of how the air "feels" with the same principles of heat index, however, it uses the Canadian standard calculation which is generally a higher value than the Heat Index.

**IMPORTANT:** Humidex is relevant when temperature is in the range of 21°C (69.8°F) to 43°C (109.4°F) and outdoor humidity is 20% or above, outside of this range no

measurement is available or displayed.
When outdoor temperature and humidity are not in the effective calculating range of humidex, then current outdoor temperature will be displayed instead (the words Heat Index and Humidex will not be displayed on the screen when Humidex is out of range).

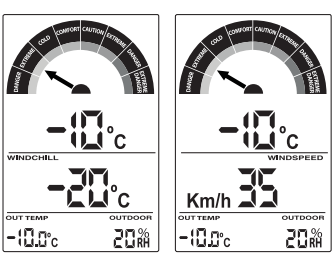
### 7.0 Heat Stress Index Scale

The Heat Stress Index is a valuable measure of the effect of humidity on how "hot it feels". Since our body's primary cooling mechanism is through perspiration and the cooling effect of evaporation from our skin; as the humidity increases, there is less evaporation and we feel hotter.
At a certain point, high Heat Index/Humidex values become a health issue and a serious one for people who are working or exercising in it. The colored LCD scale reflects the Heat Stress Index values and relates to the health affects outlined below:

| **Condition** | **Heat Index / Humidex Value** | **Physical Response** |
|---|---|---|
| Caution | 27°C to 31°C<br>80°F to 89°F | • Fatigue possible with prolonged exposure and physical activity |
| Extreme | 32°C to 40°C<br>90°F to 104°F | • Sunstroke, muscle cramps and heat exhaustion are possible with prolonged exposure and physical activity |
| Danger | 41°C to 54°C<br>105°F to 129°F | • Sunstroke, muscle cramps and heat exhaustion are likely<br>• Heat stroke possible with prolonged exposure and physical activity |
| Extreme Danger | 55°C/130°F<br>or higher | • Heat stroke and sunstroke likely |

### 8.0 Wind Chill

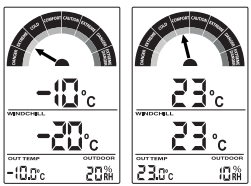
Press the **WIND SPEED/WIND CHILL** button to switch from wind speed to wind chill on the monitor.



Wind chill considers the combined effect of wind and temperature on what we "feel". When the wind speed increases, the "boundary layer" (a thin layer of air which warms our bodies), is taken away, our skin temperature drops and we feel colder.

**IMPORTANT:** Wind chill is relevant when temperature is below 10°C (50°F) and wind speed is over 4.8 km/h (3 miles) but less than 177 km/h (100 miles), outside of this range no measurement is available or displayed.

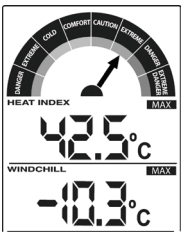
When outdoor temperature and wind speed are not in the effective calculating range of wind chill, then current outdoor temperature will be displayed instead, if wind speed is not selected (the word Wind Chill will not be displayed on the screen when Wind Chill is out of range).




| Condition | Wind Chill Value | Physical Response | What to Do |
|---|---|---|---|
| Cold | 14°C to -9°C<br>57°F to 15°F | • Discomfort<br>• Risk of frostbite, possible hypothermia if wet | • Dress in layers of warm clothing with wind resistant outer layer<br>• Wear hat and mittens<br>• Keep active to maintain blood flow to extremities |
| Extreme | -10°C to -24°C<br>14°F to -11°F | • Uncomfortably cold<br>• Risk of hypothermia and frostbite<br>• Check face, fingers and toes for numbness or whiteness | • Dress in layers of warm clothing with wind resistant outer layer<br>• Cover exposed skin and keep warm |
| Danger | -25°C/-13°F and lower | • High risk of frostbite<br>• Risk of hypothermia, if outside for long periods | • Be careful<br>• Dress in layers of warm clothing with wind resistant outer layer<br>• Cover exposed skin and keep warm |

### 9.0 Maximum and Minimum

1. Press the **MAX/MIN** button once to display the maximum readings. Press the **MAX/MIN** button again to display the minimum readings.
2. To clear the memory, press and hold the **MAX/MIN** button when the Max/Min measurements are displayed. It will clear the record of the shown field.




Note: When viewing the maximum readings press **HEAT INDEX/HUMIDEX** button to view the maximum readings of heat index and humidex. Follow same steps for windchill and windspeed readings, press **WINDSPEED/WIND CHILL** button. Follow steps above to view minimum readings.

### 10.0 °C/°F Switchable

The default measurement for temperature is °C, press the **°C/°F** button to toggle between °C and °F.

### 11.0 Wind Speed

To change the wind speed from kilometers per hour (km/h) to miles per hour (mph), press the **°C/°F** button to set the desired measurement.

### 12.0 Specifications

| **Outdoor data** | |
|---|---|
| Transmission distance in open field | 100 meters (300 feet) |
| Frequency | 433.9MHz |
| Temperature range | - 40ºC to 65ºC / -40ºF to 149ºF<br>(displays OFL if outside range) |
| Resolution | 0.1ºC |
| Relative humidity measuring range | 20% to 95% |
| **Indoor data** | |
| Indoor temperature measuring range | 0ºC to 60ºC / 32ºF to 140ºF |
| Resolution | 0.1ºC |

| Power Consumption | |
|---|---|
| Monitor | 2 x AA 1.5V batteries |
| Transmitter | 2 x AA 1.5V batteries |

## 13.0 Trouble Shooting

| Problem | Solution |
|---|---|
| LCD is blank | This occurs because there is no power supplied to the monitor.<br><br>1. Check the batteries and replace if needed. When changing batteries the unit has to be fully reset. Remove batteries from all components and follow the steps in section 1.0.<br><br>2. Check the polarity of the batteries in the battery compartment. Reset unit if batteries are placed incorrectly. |
| Readings for humidex or heat index are not displayed. | 1. The outdoor temperature and outdoor humidity have to be in a specific range for the humidex or heat index to be calculated by the unit. See section 5.0 and 6.0 for more explanation.<br><br>2. Check the batteries in the transmitter and replace if needed. Reset unit by removing batteries from all components and follow the steps in section 1.0. |
| Readings for humidex are displayed but “--.-“ (dashes) for heat index. | 1. The range for humidex and heat index is different, the range for humidex is greater, therefore the unit will sooner calculate the humidex measurement then the heat index measurement. See section 5.0 and 6.0 for more explanation. |

| | |
|---|---|
| Wind speed is not displayed. | 1. Press the **WIND SPEED/WIND CHILL** button to switch between wind speed and wind chill readings on the LCD.<br><br>2. Make sure the wire is plugged in properly into the sensor socket on the transmitter.<br><br>3. Check transmission distance. In certain areas there is a lot of transmission interference caused by appliances around you (ie. Microwaves, televisions, satellites, etc.). Bring the monitor and transmitter closer together and reset the unit by removing batteries from all components and follow the steps in section 1.0. If there is no wind move the cups on the wind sensor gently to stimulate wind flow. Observe if the wind speed readings show up on the monitor. Then place the transmitter further away from the monitor and observe if wind speed continues to show up.<br><br>4. Freezing rain can cause the wind cups to stop moving, thus constantly displaying 0.0 wind speed or no wind speed. You can attempt to remove the ice from the wind cups, but it is strongly advised to wait for milder weather to do so.<br><br>5. Check the batteries in the transmitter and replace if needed. Reset unit by removing batteries from all components and follow the steps in section 1.0. |
| Wind Chill is not displayed | 1. The outdoor temperature and wind speed have to be in a specific range for the wind chill to be calculated by the unit. See section 8.0 for more explanation. |

| | |
|---|---|
| Outdoor readings stopped after two days, one week, etc. | 1. Battery voltage supplied by the 2 x “AA” batteries in the transmitter is affected by cold weather, especially alkaline batteries. Low voltage decreases the transmission distance significantly. If you are experiencing weather below -10°C/14°F, it is suggested to use lithium batteries and place the monitor and transmitter as close as possible to each other.<br><br>2. Electromagnetic interference can occur from different souces that transmit radio waves that may affect how the main unit receives data from the transmitter (if at all). It is recommended that you place the transmitter and monitor significantly close together if there is a large amount of electromagnetic interference in your area. Interference from appliances in your home may cause transmission to stop. |
| Wind speed is too high (190 km / 118 mph) | Transmission issues usually cause this to occur from other appliances or radio waves in the air. If the problem persists, you should consider replacing the batteries in the transmitter and possibly moving the location of the transmitter and monitor. |
| Wind speed too low<br>Wind speed not accurate | 1. Is the wind sensor clear of obstructions?<br><br>Wind speed can be affected radically by obstructions that interfere with actual wind. This affect can take place many meters away from the sensor.<br><br>Example: a 40 foot tree even 50 meters from the sensor on the roof of a house will disturb enough wind that the unit will never give proper data from the direction of that tree.<br><br>2. Wind speed will not change if there is transmission interference. That means that some of the data transmitted has been corrupted by other sources emitting waves. This could be anything – wiring in walls, appliances, other electrical devices operating in the proximity of the monitor or transmitter, or between the two. |

## 14.0 Five Year Warranty

If this product proves to be defective in material or workmanship within five years of purchase, please return it to the address below. It will be repaired or replaced without charge upon receipt of the unit prepaid with $5.00 to cover handling, packaging and return postage. Please include proof of purchase, your full name, address, daytime phone number or email address.

Thermor Ltd.
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.**bios**exactly.com

## 15.0 FCC Statement

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**Moniteur :**

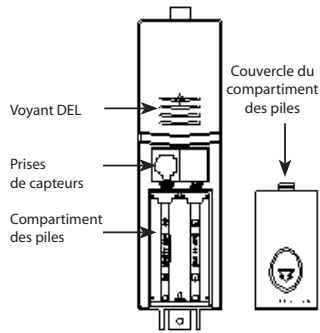
**A. Indicateur du refroidissement éolien et du stress thermique**
**B. Humidex/Indice de chaleur**
**C. Refroidissement éolien et vitesse du vent**
**D. Température intérieure et extérieure**
**E. Humidité relative extérieure**

**Transmetteur :**

**7. Capteur anémométrique**
**8. Capteur à distance**

**1. Bouton max/min**
**2. Bouton d'indice de chaleur/humidex**
**3. Bouton de vitesse du vent/refroidissement éolien**
**4. Bouton de température intérieure/extérieure**
**5. Bouton Celsius/Fahrenheit**
**6. Bouton de réinitialisation**

## 1.0 Mode d'installation




1. Retirez le boîtier étanche du transmetteur pour accéder au compartiment des piles.
2. Branchez le câble fixé au capteur anémométrique sur la prise correspondante du transmetteur en l'enclenchant correctement.
   **Remarque :** Si le capteur anémométrique n'est pas branché dans le transmetteur, insérez le câble dans la prise du capteur.
3. Retirez le couvercle du compartiment des piles du moniteur situé au dos de l'appareil et insérez 2 piles alcalines AA de 1,5 V.
   **Important :** Pour une installation adéquate, veuillez tout d'abord insérez les piles dans le moniteur.
4. Enlevez le couvercle du compartiment des piles du transmetteur situé sous la prise, insérez 2 piles alcalines AA de 1,5 V, puis remettez le couvercle.
   **Remarque :** Pendant la saison froide, il est recommandé d'utiliser des piles au lithium.

Chaque fois que le transmetteur est mis sous tension (par exemple après le changement des piles), le voyant DEL s'allume pendant 4 secondes (si le voyant DEL ne s'allume pas ou s'il reste allumé en permanence, assurez-vous que les piles sont insérées correctement). Une fois le transmetteur sous tension, le capteur commencera à transmettre régulièrement les mesures de la température extérieure, de l'humidité relative et de la vitesse du vent au moniteur intérieur.

**REMARQUE :** Chaque fois que le transmetteur est mis sous tension, il génère un code

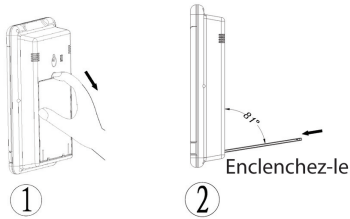
de sécurité aléatoire pour se distinguer des autres transmetteurs dans les environs. **Après le changement des piles du transmetteur**, le récepteur doit être réinitialisé pour qu'il puisse acquérir le nouveau code de sécurité. Pour la réinitialisation, retirez les piles de tous les éléments et suivez les procédures d'installation à la page 13.

### 2.0 Installation

Avant d'installer définitivement les deux appareils, assurez-vous qu'ils fonctionnent correctement.

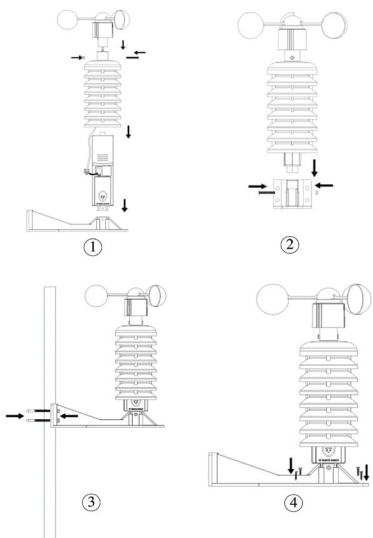
### 2.1 Moniteur

Reportez-vous au diagramme ci-dessous pour la procédure d'installation adéquate sur une surface plane.
Le moniteur peut être installé au mur ou placé sur toute autre surface plane.




### 2.2 Transmetteur

Il existe deux méthodes d'installation adéquates pour le transmetteur. Pour fixer le transmetteur à un poteau, suivez les étapes 1, 2 et 3. Pour l'installer sur une surface plane, suivez les étapes 1, 2 et 4.



### 3.0 Température intérieure/extérieure

La mesure de température est affichée dans le coin inférieur gauche de l'écran. Appuyez sur le bouton **IN/OUT TEMP** pour alterner entre la température intérieure et extérieure.

### 4.0 Humidité relative extérieure

La mesure de l'humidité relative est affichée dans le coin inférieur droit de l'écran.

### 5.0 Indice de chaleur

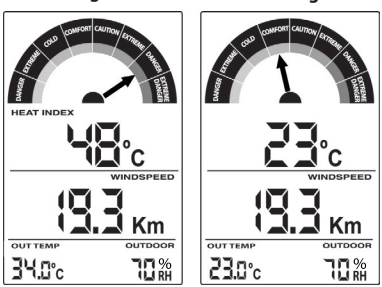
L'indice de chaleur est une combinaison de la température et de l'humidité extérieures en une valeur qui reflète la température de l'air perçue. C'est une mesure de la chaleur « ressentie » par les gens. Au fur et à mesure que l'humidité augmente, l'indice de chaleur est en hausse et la sensation due à la chaleur augmente.

Le moniteur affiche l'indice de chaleur lorsqu'il est mis sous tension.

**IMPORTANT :** L'indice de chaleur est pertinent seulement lorsque la température est entre 26,6 °C (80 °F) et 46,1 °C (115 °F), et lorsque l'humidité relative extérieure est d'au moins 35 %. À l'extérieur de ces valeurs, aucune mesure n'est affichée.

Lorsque la température et l'humidité extérieures ne permettent pas de calculer efficacement l'indice de chaleur, c'est la température extérieure qui est affichée (les mots Heat index (indice de chaleur) et Humidex ne paraissent pas à l'écran).

**Dans la gamme** **Hors de la gamme**




### 6.0 Humidex

Appuyez sur le bouton **Heat Index/Humidex** pour afficher les mesures d'humidex sur le moniteur. L'humidex indique lui aussi comment les gens ressentent la chaleur de l'air en se basant sur les mêmes principes que l'indice de chaleur. Il utilise toutefois le système canadien de calcul qui donne habituellement une valeur plus élevée que l'indice de chaleur.

**IMPORTANT :** L'humidex est pertinent seulement lorsque la température est entre 21 °C

(69,8 °F) et 43 °C (109,4 °F), et lorsque l'humidité relative extérieure est d'au moins 20%. À l'extérieur de ces valeurs, aucune mesure n'est affichée.
Lorsque la température et l'humidité extérieures ne permettent pas de calculer efficacement l'humidex, c'est la température extérieure qui est affichée (les mots Heat index (indice de chaleur) et Humidex ne paraissent pas à l'écran).

### 7.0 Indicateur du stress thermique

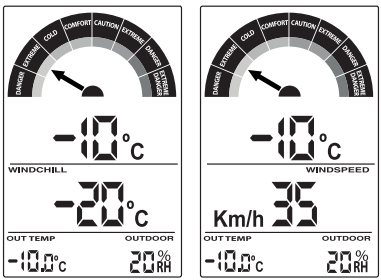
L'indice de stress thermique est une mesure utile de l'effet de l'humidité sur la chaleur ressentie. Le principal mécanisme de refroidissement de notre corps est la transpiration et l'effet rafraîchissant de l'évaporation sur notre peau. Ainsi, au fur et à mesure que l'humidité augmente, l'évaporation diminue et nous ressentons davantage la chaleur.
À un certain point, les valeurs élevées d'indice de chaleur/humidex peuvent poser d'importants problèmes de santé aux personnes qui sont en train de travailler ou de faire de l'exercice. L'indicateur ACL en couleurs reflète les valeurs de stress thermique et les associe aux effets sur la santé indiqués ci-dessous :

| **Condition** | **Indice de chaleur/ humidex** | **Réaction physique** |
|---|---|---|
| Prudence | 27°C à 31°C<br>80°F à 89°F | • Fatigue possible lors d'une exposition prolongée et d'une activité physique |
| Prudence extrême | 32°C à 40°C<br>90°F à 104°F | • Insolation, crampes musculaires et épuisement dû à la chaleur possibles lors d'une exposition prolongée et d'une activité physique |
| Danger | 41°C à 54 °C<br>105°F à 129°F | • Insolation, crampes musculaires et épuisement dû à la chaleur probables.<br>• Coup de chaleur possible lors d'une exposition prolongée et d'une activité physique |

| | | |
|---|---|---|
| Danger extrême | 55 °C/130 °F ou plus | • Coup de chaleur et insolation probables |

**8.0 Refroidissement éolien**

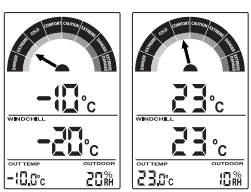
Sur le moniteur, appuyez sur le bouton **Wind Speed/Wind Chill** pour alterner entre vitesse du vent et refroidissement éolien.




L'indice du refroidissement éolien combine les effets du vent et de la température sur ce que nous ressentons. Lorsque la vitesse du vent augmente, la « couche limite » (une mince couche d'air qui réchauffe notre corps) disparaît, notre température cutanée est en baisse et nous ressentons du froid.

**IMPORTANT :** L'indice du refroidissement éolien est pertinent lorsque la température est sous 10 °C (50 °F) et lorsque la vitesse du vent est supérieure à 4,8 km/h (3 milles/h) sans toutefois excéder 177 km/h (100 milles/h). À l'extérieur de ces valeurs, la mesure n'est pas affichée ou disponible.

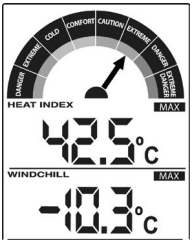
Lorsque la température extérieure et la vitesse du vent ne permettent pas de calculer efficacement la gamme de mesures du refroidissement éolien, c'est la température extérieure qui est affichée (les mots Wind Chill (refroidissement éolien) ne paraissent pas à l'écran.



| Condition | Refroidissement éolien | Réaction physique | Mesures à prendre |
|---|---|---|---|
| Froide | 14°C à -9°C<br>57°F à 15°F | • Inconfort<br>• Risque de gelure, hypothermie possible avec des vêtements mouillés | • Enfiler plusieurs couches de vêtements chauds avec une couche extérieure résistant au vent<br>• Porter un chapeau et des mitaines<br>• Rester actif pour maintenir une bonne circulation sanguine aux extrémités |
| Extrême | -10°C à -24°C<br>14°F à -11°F | • Désagréable<br>• Risque d'hypothermie et de gelure<br>• Vérifier si le visage, les doigts et les orteils sont engourdis ou blancs | • Enfiler plusieurs couches de vêtements chauds avec une couche extérieure résistant au vent<br>• Couvrir la peau exposée et rester au chaud |
| Danger | -25 °C/-13 °F et moins | • Risque élevé de gelure<br>• Risque d'hypothermie lors d'une longue période à l'extérieur | • Être vigilant<br>• Enfiler plusieurs couches de vêtements chauds avec une couche extérieure résistant au vent<br>• Couvrir la peau exposée et rester au chaud |

### 9.0 Maximum et minimum

1. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** une fois pour afficher les valeurs maximales. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** de nouveau pour afficher les valeurs minimales.
2. Pour effacer la mémoire, appuyez sur le bouton **MAX/MIN** et maintenez-le enfoncé lorsque les mesures Max/Min sont affichées. Il effacera l'enregistrement du champ affiché.




**Remarque :** Lorsque vous visualisez les valeurs maximales, appuyez sur le bouton **HEAT INDEX/HUMIDEX** pour voir les valeurs maximales de l'indice de chaleur et de l'humidex. Suivez les mêmes directives pour les valeurs de refroidissement éolien et de la vitesse du vent; appuyez sur le bouton **WIND SPEED/WIND CHILL**. Suivez les directives ci-dessus pour voir les valeurs minimales.

### 10.0 Commutation entre degrés Celsius et Fahrenheit

L'unité de mesure par défaut pour la température est le degré Celsius. Appuyez sur le bouton **°C/°F** pour alterner entre °C et °F.

### 11.0 Vitesse du vent

Pour changer les unités de mesure de la vitesse du vent de kilomètres-heure (km/h) à milles à l'heure (milles/h), appuyez sur le bouton °C/°F pour régler l'unité de mesure désirée.

### 12.0 Spécifications

| **Données extérieures** | |
|---|---|
| Distance de transmission sur terrain ouvert | 100 mètres (300 pieds) |
| Fréquence | 433,9 MHz |
| Gamme de température | -40 °C à 65 °C / -40 °F à 149 °F<br>(« OFL » s'affiche si hors portée) |
| Résolution | 0,1 °C |

| | |
|---|---|
| Gamme de mesures pour l'humidité relative | 20 % à 95 % |
| **Données intérieures** | |
| Gamme de mesures de la température intérieure | 0 ºC à 60 ºC / 32 °F à 140 °F |
| Résolution | 0,1 ºC |
| **Consommation d'énergie** | |
| Moniteur | 2 piles AA de 1,5 V |
| Transmetteur | 2 piles AA de 1,5 V |

## 13.0 Dépannage

| Problème | Solutions |
|---|---|
| ACL est vide | Cela survient lorsque le moniteur est hors tension.<br><br>1. Vérifiez les piles et remplacez-les si nécessaire. Lorsque vous changez les piles, l'appareil doit être réinitialisé. Retirez les piles de tous les éléments et suivez les étapes de la section 1.0.<br><br>2. Vérifiez la polarité des piles dans le compartiment. Réinitialisez l'appareil si les piles ont été mal insérées. |
| Les données pour l'humidex ou l'indice de chaleur ne s'affichent pas | 1. La température et l'humidité extérieures doivent se situer à l'intérieur de la gamme de mesure spécifique pour que ces deux facteurs puissent être calculés par l'appareil. Référez-vous aux sections 5.0 et 6.0 pour des explications supplémentaires.<br><br>2. Vérifiez les piles dans le transmetteur et remplacez-les si nécessaire. Réinitialisez l'appareil en retirant les piles de tous les éléments et suivez les étapes de la section 1.0. |
| Les données pour l'humidex sont affichées; mais pour l'indice de chaleur il n'y a que ("--,-") | 1. Les gammes de mesure pour l'humidex et l'indice de chaleur sont différentes. La gamme de mesure pour l'humidité est supérieure, donc l'appareil calculera plus rapidement les relevés de l'humidex que le relevé de l'indice de chaleur. Référez-vous aux sections 5.0 et 6.0 pour des explications supplémentaires. |

| | |
|---|---|
| La vitesse du vent n'est pas affichée | 1. Appuyez sur le bouton **WIND SPEED/WIND CHILL** pour commuter entre la vitesse du vent et le refroidissement éolien sur l'afficheur ACL.<br><br>2. Assurez-vous que le fil est branché adéquatement dans la prise du capteur sur le transmetteur.<br><br>3. Vérifiez la distance de transmission, Dans certains endroits, il y a beaucoup d'interférence de transmission causée par des appareils ménagers autour (ex. micro-ondes, télévisions, satellites, etc.). Rapprochez le moniteur et le transmetteur l'un près de l'autre et réinitialisez l'appareil en retirant les piles de tous les éléments et suivez les directives de la section 1.0. S'il n'y a pas de vent, bougez les coquilles sur le capteur anémométrique délicatement pour stimuler la circulation du vent. Observez si les relevés de la vitesse du vent s'affichent sur le moniteur. Distancez le moniteur du transmetteur et observez si la vitesse du vent continue de s'afficher.<br><br>4. La pluie verglaçante peut stopper le mouvement des coquilles résultant constamment de relevés à 0.0 ou rien pour la vitesse du vent. Vous pouvez tenter de retirer la glace des coquilles mais nous vous suggérons d'attendre une température plus clémente pour le faire.<br><br>5. Vérifiez les piles dans le transmetteur et remplacez-les si nécessaire. Réinitialisez l'appareil en retirant les piles de tous les éléments et suivez les directives de la section 1.0. |
| Le refroidissement éolien ne s'affiche pas | 1.La température extérieure et la vitesse du vent doivent être dans une gamme de mesure spécifique pour que le refroidissement éolien puisse être calculé par l'appareil. Référez-vous à la section 8.0 pour des explications supplémentaires. |

| | |
|---|---|
| Les températures extérieures ne s'affichent plus après deux jours, une semaine, etc | 1. La tension de la pile fournie par les 2 piles AA dans le transmetteur est affectée par la température froide, spécialement les piles alcalines. Une tension basse décroît significativement la distance de transmission. Si la température extérieure est sous -10 °C / 14 °F, nous vous suggérons d'utiliser des piles au lithium et de rapprocher le moniteur et le transmetteur le plus près possible l'un de l'autre.<br><br>2. L'interférence électromagnétique peut survenir de différentes sources que transmettent les ondes radio qui affectent la réception des données venant du transmetteur au moniteur (s'il y a quelque chose). S'il y a beaucoup d'interférence électromagnétique dans votre espace environnant, nous vous recommandons d'installer le transmetteur et le moniteur significativement près l'un de l'autre. L'interférence des appareils ménagers dans votre maison peut arrêter la transmission. |
| La vitesse du vent est trop élevée (190 km/118 milles à l'heure) | Les problèmes relatifs à la transmission sont causés habituellement par d'autres appareils ou ondes radio dans l'air. Si le problème persiste, vous devriez remplacer les piles dans le transmetteur et changer les emplacements du transmetteur et du moniteur. |
| La vitesse du vent est trop basse<br>La vitesse du vent est imprécise | 1. Est-ce que le capteur anémométrique est écarté de tous obstacles?<br>La vitesse peut être radicalement affectée par des obstacles qui peuvent interférer avec le vent. Cet effet peut être imputé même à plusieurs mètres du capteur.<br><br>Exemple : Un arbre de 40 pieds à 50 mètres du capteur fixé sur le toit de la maison peut perturber suffisamment le vent pour que l'appareil donne des relevés inexacts provenant de la direction de cet arbre.<br><br>2. La vitesse du vent ne changera pas s'il y a interférence de transmission. Cela veut dire que quelques données transmises ont été corrompues par d'autres ondes émises par d'autres sources. Cela peut être n'importe quoi – filage dans un mur, appareils ménagers, autres appareils électriques à la proximité du moniteur ou du transmetteur ou entre les deux. |

## 14.0 Garantie de cinq ans

Si ce produit s'avère défectueux en matériaux ou fabrication à l'intérieur de cinq ans de la date d'achat, veuillez le retourner à l'adresse ci-dessous. Il sera réparé ou remplacé, sans frais, à la réception de l'unité prépayée avec 5,00 $ pour couvrir les frais de manutention, emballage et retour postal. Veuillez inclure une preuve d'achat, inscrire vos nom et prénom, adresse, numéro de téléphone (jour) ou votre adresse courriel.

Thermor Ltd.
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.**bios**exatly.com

## 15.0 Déclaration de conformité de la FCC

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif peut ne pas causer l'interférence et (2) ce dispositif doit accepter n'importe quelle interférence, y compris l'interférence qui peut causer le fonctionnement non désiré du dispositif.